

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Cleamen 241 trouby, grily - gastro

Datum vytvoření 5. prosinec 2007
Datum revize 5. prosinec 2007

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku
- 1.1. Identifikace látky nebo přípravku Cleamen 241 trouby, grily - gastro
Číslo TO900779
Číslo ES(EINECS) nepřiděleno
Další názvy látky/přípravku jazykové mutace názvu (slovenština)
- 1.2. Použití látky nebo přípravku prostředek pro čištění trub a grilů
- 1.3. Identifikace společnosti nebo podniku
Výrobce
Jméno nebo obchodní jméno Cormen, s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo Nádražní 993, 593 01 Bystřice nad
Pernštejnem, tel: 566 55 09 61
Identifikační číslo (IČ) 25547593
Telefon 566550661
Fax 566550962
Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list
Jméno nebo obchodní jméno Dr. Petr Svoboda
Adresa Krkošková 4, 613 00 BRNO
Czech Republic (Česká republika)
Telefon 736626450
Fax
Adresa elektronické pošty petr@syncare.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro mimořádné situace
Společnost nebo poradenský subjekt
Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128
08 Praha 2
Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích
nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 nebo 224 914 575

2. Identifikace rizik
- 2.1. Klasifikace látky nebo přípravku
Symbol nebezpečí
 C - žíravý
R-věty
R 35
- 2.2. Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy
související s použitím a možným nevhodným použitím
Přípravek je klasifikován jako nebezpečný ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. Způsobuje
těžké poleptání. Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v
životním prostředí.
- 2.3. Jiná rizika nebo účinky na životní prostředí
neuvedeno

3. Složení nebo informace o složkách
- 3.1. Chemická charakteristika přípravku
5 - 15% hydroxid sodný, anionaktivní tenzid, méně jak 5% neionogenní tenzid,
chelatační činidlo, korigenční složky, Parfum, Linalool, Citral, Dipentene
- 3.2. Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými
koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentra ce [%]	Symbol nebezpečí a R věty
CAS: 111-76-2 ES(Einecs): 203-905-0 Index.čís: 603-014-00-0	2-Butoxyethanol	<5	Xn R-37, 20/21/22
CAS: 68439-46-3 ES(Einecs): Index.čís:	Etoxylovaný alkohol C9 - C11	3	Xn R-22, 38, 41
CAS: 94441-92-6 ES(Einecs): 305-318-6 Index.čís:	Alkylamin karboxylát sodný	7	Xi R-38, 41

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Cleamen 241 trouby, grily - gastro

CAS:	1310-73-2	Hydroxid sodný	5	C
ES(Einecs):	215-185-5			R-35
Index.čís:	011-002-00-6			

Plné znění R vět je uvedeno v bodě 16. bezpečnostního listu.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

4.2. Při nadýchání

Nebezpečí poleptání. Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.3. Při styku s kůží

Nebezpečí poleptání. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.4. Při zasažení očí

Nebezpečí poleptání. Vyjměte kontaktní čočky. Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 - 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

4.5. Při požití

Nebezpečí poleptání. Ihned zapít velkým množstvím vody (litry na vypité mililitry). Postiženého umístěte v klidu. Nikdy nevyvolávejte zvracení! Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.

5. Opatření pro hasební zásah

5.1. Vhodná hasiva

pěna - lehká, pěna - střední, plyn - dusík, plyn - halon, plyn - oxid uhličitý, voda - tříštěný proud

5.2. Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít

voda - plný proud

5.3. Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům

Odpadá.

5.4. Speciální ochranné prostředky pro hasiče

ochranný oděv, dýchací přístroj nezávislý na okolním prostředí

5.5. Další údaje

neuvečeno

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Preventivní opatření pro ochranu osob

Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí

Zabránit úniku do životního prostředí.

6.3. Metody čištění

Neutralizace inertním materiálem typu křemeliny, písku nebo jiného adsorbentu.

6.4. Další údaje

Neuvečeno.

7. Zacházení a skladování

7.1. Zacházení

7.1.1. Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo přípravkem

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro pracovní ovzduší. Přípravek používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Chraňte před přímým slunečním zářením. Při používání může dojít ke vzniku elektrostatického náboje; při přečerpávání používejte pouze uzemněné potrubí (hadic). Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Používejte nejiskřící nástroje. Nevdechujte plyny a páry. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Cleamen 241 trouby, grily - gastro

- 7.1.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí
Zabraňte úniku přípravku do životního prostředí. Přechovávejte pouze v nádobách, které odpovídají originálnímu balení. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku.
- 7.1.3. Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo přípravku
Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a hromadí se především u podlahy, kde ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs.
- 7.2. Skladování
- 7.2.1. Podmínky pro bezpečné skladování
Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených.
Obsah 1000 ml
Druh obalu plast, PE
Skladovací teplota 10 - 25 °C
- 7.2.2. Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách
50000 kg
- 7.2.3. Specifické (specifická) použití
Nutno skladovat uzamčené mimo ostatní látky.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Expoziční limity

Chemický název látky	Koncentrace [%]	Číslo CAS	Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší [mg/m ³]	
			PEL	NPK-P
2-Butoxyethanol	<5	111-76-2	200	100
Hydroxid sodný	5	1310-73-2	2	1

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Omezování expozice pracovníků

Práce v dobře větraných místnostech, skladování k tomu určených obalech, ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle nebo obličejový štít.

8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů

Pracujte v dobře větraných místnostech.

8.2.1.2. Ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice.

8.2.1.3. Ochrana očí

Při práci používejte ochranné brýle nebo obličejový štít.

8.2.1.4. Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

neuveďeno

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Obecné informace

Skupenství

kapalné při 20°C

Barva

charakteristická

Zápach (vůně)

dle parfému

9.2. Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Relativní hustota

-

9.3. Další informace

neuveďeno

10. Stálost a reaktivita

10.1. Podmínky, kterým je třeba zamezit

Odpadá.

10.2. Materiály, které nelze použít

Odpadá.

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu

Neuveďeno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Cleamen 241 trouby, grily - gastro

11. Toxikologické informace

11.1. Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí látky nebo přípravku

Dráždivost pro kůži: Způsobuje těžké poleptání,. Dráždivost pro oči: Hrozí riziko vážného poškození očí. Zkušenosti z působení na člověka: Způsobuje těžké poleptání.

Akutní toxicita přípravku

neuveveno

11.2. Známé dlouhodobé i okamžité účinky a rovněž chronické účinky plynoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice

Chronická toxicita: Neuvedeno. Senzibilace: Neuvedeno. Karcinogenita: Neuvedeno. Mutagenita: Neuvedeno. Toxicita pro reprodukci: Neuvedeno. Zkoušky na zvířatech: Neuvedeno.

Akutní toxicita komponent přípravku

2-Butoxyethanol (CAS: 111-76-2, ES: 203-905-0)

LD50, orálně, potkan nebo králík	1480	mg.kg ⁻¹
LD50, dermálně, potkan nebo králík	220	mg.kg ⁻¹
LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry	2900	mg.l ⁻¹ /4 hod
Hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2, ES: 215-185-5)		
LD50, orálně, potkan nebo králík	870	mg.kg ⁻¹

12. Ekologické informace

12.1. Ekotoxicita

Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy

neuveveno

Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy

neuveveno

12.2. Mobilita

neuveveno

12.3. Persistence a rozložitelnost

Přípravek je biologicky rozložitelný.

12.4. Bioakumulační potenciál

neuveveno

12.5. Výsledky posouzení PBT

neuveveno

12.6. Jiné nepříznivé účinky

neuveveno

13. Pokyny pro likvidaci

13.1. Nebezpečí při zacházení s přebytky nebo odpady (vznikajících při předpokládaném použití)

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

13.2. Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a všech znečištěných obalů

Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. (Zákon č.185/2001 Sb.)

13.3. Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a zákon č. 188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č. 185/2001 Sb.

Kód druhu odpadu

060204

Název druhu odpadu

Hydroxid sodný a hydroxid draselný

Kategorie

N

Podskupina odpadu

Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání alkálií
Odpady z anorganických chemických procesů

Skupina odpadu

Kód druhu odpadu pro obal

60204

Název druhu odpadu (obal)

Hydroxid sodný a hydroxid draselný

Kategorie

N

Podskupina odpadu

Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání alkálií

Skupina odpadu

Odpady z anorganických chemických procesů

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Cleamen 241 trouby, grily - gastro

14.	Informace pro přepravu	
14.1.	Speciální preventivní opatření	neuvezeno
14.2.	Silniční přeprava ADR	
	UN číslo	1824
	Klasifikační kód	C5
	Třída nebezpečnosti	8 (Žíravé látky)
	Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	80 (žiravá nebo slabě žiravá látka)
	Pojmenování přepravovaných látek	HYDROXID SODNÝ, ROZTOK
	Bezpečnostní značky	8
	Obalová skupina	II.
	Železniční přeprava RID	
	UN číslo	1824
	Klasifikační kód	C5
	Třída nebezpečnosti	8 (Žíravé látky)
	Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	80 (žiravá nebo slabě žiravá látka)
	Pojmenování přepravovaných látek	HYDROXID SODNÝ, ROZTOK
	Bezpečnostní značky	8
	Obalová skupina	II.
	Letecká přeprava ICAO/IATA	
	UN číslo	1824
	Klasifikační kód	C5
	Třída nebezpečnosti	8 (Žíravé látky)
	Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	80 (žiravá nebo slabě žiravá látka)
	Pojmenování přepravovaných látek	HYDROXID SODNÝ, ROZTOK
	Bezpečnostní značky	8
	Obalová skupina	II.
	Námořní přeprava IMDG	
	UN číslo	1824
	Klasifikační kód	C5
	Třída nebezpečnosti	8 (Žíravé látky)
	Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	80 (žiravá nebo slabě žiravá látka)
	Pojmenování přepravovaných látek	HYDROXID SODNÝ, ROZTOK
	Bezpečnostní značky	8
	Obalová skupina	II.
	Námořní znečištění	Ne

15. Informace o předpisech

- 15.1. Informace, které musí být podle zákona uvedeny na obalu
Přípravek je ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění (č. 434/2005 Sb.), o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, a předpisů jej provádějících, na obale, etiketě apod. takto klasifikován a označen:

Symbol nebezpečí



C - žíravý

Nebezpečné látky

2-Butoxyethanol (CAS: 111-76-2, ES: 203-905-0)

Etoxylovaný alkohol C9 - C11 (CAS: 68439-46-3)

Alkylamin karboxylát sodný (CAS: 94441-92-6, ES: 305-318-6)

Hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2, ES: 215-185-5)

R-věty (úplné znění)

R 35 Způsobuje těžké poleptání

S-věty (úplné znění)

S 1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Cleamen 241 trouby, grily - gastro

Označení specifického nebezpečí (podle vyhlášky č. 232/2004 v platném znění)
neuveďeno

Označení pro aerosolová balení
žádné

15.2. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni Evropských společenství
neuveďeno

15.3. Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Zdravotnické předpisy

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci v platném znění. Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění. Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Směrnice MZD ČR č. 49/1967 Sb., o posuzování zdravotní způsobilosti k práci. Vyhláška č. 56/1997 Sb., obsluha časového rozmezí preventivních prohlídek v platném znění.

Předpisy na ochranu ovzduší

Vyhláška č. 355/2002 Sb. v platném znění (č. 509/2005 Sb.), o emisních limitech.

Požární předpisy

Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., ve znění platných předpisů. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozy a sklady. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci.

16. Další informace

Seznam všech R a S vět použitých v bodu 2 a 3

- | | |
|------------|--|
| R 35 | Způsobuje těžké poleptání |
| R 37 | Dráždí dýchací orgány |
| R 20/21/22 | Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití |
| R 22 | Zdraví škodlivý při požití |
| R 38 | Dráždí kůži |
| R 41 | Nebezpečí vážného poškození očí |
| S 1/2 | Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí |
| S 26 | Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc |
| S 36/37/39 | Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít |
| S 45 | V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení) |
| S 24/25 | Zamezte styku s kůží a očima |
| S 37/39 | Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít |
| S 62 | Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení |
| S 24 | Zamezte styku s kůží |

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v kapitole 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s přípravkem.

Doporučená omezení použití

neuveďeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, seznam závazně klasifikovaných látek dle vyhlášky č. 232/2004 Sb. v platném znění, údaje společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.